

Headline	UPM giat terokai bidang penyelidikan		Language	MALAY	
Date	29. Jun 2008		Page No	6	
Media Title	Berita Minggu		Article Size	580	cm2
Section	Nasional		Frequency	Daily	
Circulation	342946		Color	Full Color	
Readership	2476000				



UPM giat terokai bidang penyelidikan

Anugerah Penyelidik Cemerlang beri pengiktirafan kepada ahli akademik

MOTO inspirasi 'Berilmu Berbakti' mencerminkan komitmen UPM yang tinggi untuk terus memberi sumbangan kepada penerokaan ilmu dan kemajuan manusia serta pembentukan kekayaan dan pembangunan negara.

Bermula sebagai sebuah universiti yang kecil pada tahun 1971, Universiti Putra Malaysia (UPM) terus berkembang dan menjadi salah sebuah universiti terkemuka di rantau ini. Mengorak langkah sebagai universiti yang berasaskan pertanian, kini UPM menumpukan perhatian dalam pelbagai bidang merangkumi kejuruteraan, perubatan, sains tulen, ekonomi, pengurusan, pendidikan, bahasa, komunikasi dan lain-lain lagi.

Bidang ini menjadi satu daya sinergi dan pelengkap kepada bidang tumpuan UPM yakni AgroBio yang meliputi pertanian dan sains yang berkaitan. Bidang pertanian tropi-

ka khususnya menjadi kekuatan UPM yang amat terserlah sekali.

Hari ini UPM menjadi kebanggaan ramai pelajar, sarjana dan pelajar antarabangsa daripada lebih 50 negara. Keunggulan UPM terbukti dengan pelbagai kejayaan dan pencapaian yang diraih dalam segenap bidang.

Justeru, UPM akan meneruskan misi menjadi Pusat Pembelajaran dan Penyelidikan yang unggul, yang memberikan sumbangan bukan sahaja kepada kemajuan manusia dan penerokaan ilmu, tetapi juga kepada pembentukan kekayaan dan pembangunan negara.

Dalam hal ini, UPM menetapkan visi untuk menjadi Universiti bertaraf dunia, iaitu sebuah komuniti cendekiawan dan intelek bereputasi antarabangsa yang menjadi kebanggaan negara kerana sumbangannya dalam penulisan kesarjanaan dan penemuan yang sentiasa memberi pengertian baru kepada kemajuan, perkembangan dan pembangunan negara dan dunia.

Malah, UPM menubuhkan Pusat Inovasi dan Pengkomersialan bagi menyelaras dan memberikan

fokus utama kepada aktiviti pengkomersialan hasil penyelidikan universiti. Lebih membanggakan penyelidik UPM berjaya mengete-

nahkan penyelidikan mereka ke peringkat antarabangsa sehingga melayakkan mereka menerima pelbagai anugerah.

Setakat hari ini, 16 produk UPM berjaya dikomersialkan dan menembusi pasaran dengan nilai jualan kasar RM28.12 juta manakala bilangan produk yang berjaya dipatenkan meletakkan UPM di hadapan berbanding IPT lain.

Komitmen UPM dalam bidang penyelidikan dibuktikan dengan kejayaan lima daripada enam penyelidiknya memenangi lima pingat dalam pameran *International Exhibition of Inventions New Techniques and Products Geneva (INTPG)* di Geneva, Switzerland pada 2-6 April 2008.

Pensyarah Jabatan Kejuruteraan Sistem Komputer dan Komunikasi, Fakulti Kejuruteraan, Dr M Iqbal Saripan, mendapat pingat emas khas serta penghargaan juri Geneva.

Pingat emas beliau diperoleh melalui produk penyelidikan *Wire-Mesh Collimator for Gamma Camera*, iaitu meningkatkan keberkesanan kualiti gambar kamera dengan menggunakan struktur pengkolimat baru dalam kamera yang boleh mengesan kanser dan tumor lebih awal.

Penyelidik UPM yang menyumbang tiga pingat perak ialah penyelidik dari Fakulti Sains, Prof Dr Elias Saion dengan produk *Synthesis of PVA/PANI Conducting Polymer by Radiation Method*, Prof Dr Taufiq Yap Yun Hin dengan produk *VPO-07: New Generation of Industrial Nanocatalysts* dan Dr Zanariah Abdul Majid dengan produk *Direct Block Software for Solving Higher Order Ordinary Different Equation*.

Prof Madya Ir Dr. Mohd. Saleh Jaafar dari Fakulti Kejuruteraan pula memenangi pingat gangsa dengan produk *Early Strength Detection for High Strength Concrete*.

Pameran itu adalah acara tahunan pertandingan reka cipta dan produk terbaru dari seluruh dunia.

Malaysia menghantar sebanyak 32 produk penyelidikan dari lima universiti awam dan dua institut penyelidikan, dimana 29 daripadanya berjaya memenangi pingat termasuk enam pingat emas.



DR CHEAH YOKE KQUEEN



PROF MADYA DR MOHD BASYARUDIN ABD RAHMAN



PROF DR SUHAILA MOHAMED